Operator's Manual

CRAFTSMAN®

6″ and 8″
BUFFER

Model No.
351.226250
351.211812

CAUTION: Read and follow all Safety Rules and Operating Instructions before First Use of this Product. Keep this Manual with Tool.

- **Safety**
- **Assembly**
- **Operation**
- **Maintenance**
- **Parts List**
- **Español**

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
www.sears.com/craftsman

23984.01 Draft (06/26/06)

TABLE OF CONTENTS

Warranty 2
Safety Rules 2
Assembly 3
Installation 3-4
Operation 4
Maintenance 5
Troubleshooting 5
Parts Illustration and List 6-7
Español 8-11

WARRANTY

ONE-YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN TOOL

If this Craftsman tool fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase CALL 1-800-4-MY-HOME® TO ARRANGE FOR FREE REPAIR (or replacement if repair proves impossible).

If this tool is used for commercial or rental purposes, this warranty will apply for only ninety days from the date of purchase.

This warranty applies only while this tool is in the United States.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary, from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

SAFETY RULES

WARNING: For your own safety, read all of the instructions and precautions before operating tool.

CAUTION: Always follow proper operating procedures as defined in this manual even if you are familiar with use of this or similar tools. Remember that being careless for even a fraction of a second can result in severe personal injury.

BE PREPARED FOR JOB

- Wear proper apparel. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets or other jewelry which may get caught in moving parts of machine.
- Wear protective hair covering to contain long hair.
- Wear safety shoes with non-slip soles.
- Wear safety glasses complying with United States ANSI Z87.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are **NOT** safety glasses.
- Wear Face mask or dust mask if operation is dusty.
- Be alert and think clearly. Never operate power tools when tired, intoxicated or when taking medications that cause drowsiness.

PREPARE WORK AREA FOR JOB

- Keep work area clean. Cluttered work areas invite accidents.
- Do not use power tools in dangerous environments. Do not use power tools in damp or wet locations. Do not expose power tools to rain.
- Work area should be properly lighted.
- Proper electrical receptacle should be available for tool. Three prong plug should be plugged directly into properly grounded, three-prong receptacle.
- Extension cords should have a grounding prong and the three wires of the extension cord should be of the correct gauge.
- Keep visitors at a safe distance from work area.
- Keep children out of workplace. Make workshop childproof. Use padlocks, master switches or remove switch keys to prevent any unintentional use of power tools.

TOOL SHOULD BE MAINTAINED

- Always unplug tool prior to inspection.
- Consult manual for specific maintaining and adjusting procedures.
- Keep tool lubricated and clean for safest operation.
- Remove adjusting tools. Form habit of checking to see that adjusting tools are removed before switching machine on.
- Keep all parts in working order. Check to determine that the guard or other parts will operate properly and perform their intended function.
- Check for damaged parts. Check for alignment of moving parts, binding, breakage, mounting and any other condition that may affect a tool's operation.
- A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced. Do not perform makeshift repairs. (Use parts list provided to order replacement parts.)

KNOW HOW TO USE TOOL

- Use right tool for job. Do not force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
- Disconnect tool when changing buffing wheels.
- Avoid accidental start-up. Make sure that the tool is in the "off" position before plugging in.
- Do not force tool. It will work most efficiently at the rate for which it was designed.
- Keep hands away from moving parts and buffing surfaces.
- Never leave tool running unattended. Turn the power off and do not leave tool until it comes to a complete stop.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance.
- Never stand on tool. Serious injury could occur if tool is tipped or if belt or disc are unintentionally contacted.
- Know your tool. Learn the tool's operation, application and specific limitations.
- Use recommended accessories (refer to page 7). Use of improper accessories may cause risk of injury to persons.
- Do not overtighten wheel nut. Replace defective wheel immediately. Use only flanges supplied with the buffer.
- Handle the workpiece correctly.

CAUTION: Think safety! Safety is a combination of operator common sense and alertness at all times when tool is being used.

WARNING: Do not attempt to operate tool until it is completely assembled according to the instructions.

ASSEMBLY

Refer to Figure 3, page 6.

CAUTION: Do not attempt assembly if parts are missing. Use this manual to order replacement parts.

Buffer comes completely assembled with hex nuts, wheel flanges and spacers (Key. Nos. 1, 2, 3 and 11) packed separately. One spiral sewn wheel and one soft wheel are included.

IMPORTANT: Do not attempt assembly if parts are missing. Use this manual to order replacement parts.

INSTALL BUFFING WHEELS

To install buffing wheels on the buffer:

- Remove plastic protective sleeves from armature shaft (Key. No. 9).
- Slide spacer (Key. No. 3) onto armature shaft. Spacers are not required when mounting several wheels to shaft.
- Slide inner wheel flange (Key. No. 2) onto armature shaft.
- Slide buffing wheel on to the armature shaft and butt it against the inner wheel flange.
- Slide the outer wheel flange and butt the flat side of the flange against the buffing wheel.
- Tighten hex nut on to the armature shaft. Make sure the buffing wheel is firmly held in place and the hex nut is snug against the outer wheel flange. Use additional spacers (not supplied) if required.
- Install buffing wheel on other side of buffer as mentioned above.

INSTALLATION

Refer to Figures 1 and 2.

MOUNT BUFFER

Buffer must be mounted to a solid horizontal surface (hardware not provided). To mount buffer to metal pedestal:

- Align mounting holes with corresponding holes in pedestal
- Insert a ¼-20 x 1¼" hex head bolt with flat washer through base of buffer.
- Place a ¼" flat washer and ¼"-20 hex nut from the bottom of pedestal onto the bolt.
- Tighten until base is flush with the pedestal.
- Using second nut on each bolt, jam tighten against the first to prevent loosening by vibration.

To mount buffer to wooden bench:

- Use ¼ x 1¼" wood screws with flat washers beneath heads.
- Tighten screws until base is flush with bench top.

POWER SOURCE

WARNING: Do not connect buffer to the power source until all assembly steps have been completed.

The motor is designed for operation on the voltage and frequency specified. Normal loads will be handled safely on voltages not more than 10% above or below specified voltage. Running the unit on voltages which are not within range may cause overheating and motor burn-out. Heavy loads require that voltage at motor terminals be no less than the voltage specified on nameplate.

- Power supply to the motor is controlled by a single pole locking rocker switch. Remove the key to prevent unauthorized use.

GROUNDING INSTRUCTIONS

WARNING: Improper connection of equipment grounding conductor can result in the risk of electrical shock. Equipment should be grounded while in use to protect operator from electrical shock.

- Check with a qualified electrician if grounding instructions are not understood or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.
- This tool is equipped with an approved 3-conductor cord rated at 150V and a 3-prong grounding type plug (Figure 1) for your protection against shock hazards.
- Grounding plug should be plugged directly into a properly installed and grounded 3-prong grounding-type receptacle, as shown (Figure 1).

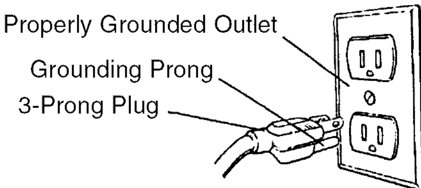


Figure 1 - 3-Prong Receptacle

- Do not remove or alter grounding prong in any manner. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electrical shock.

WARNING: Do not permit fingers to touch the terminals of plug when installing or removing from outlet.

- Plug must be plugged into matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. Do not modify plug provided. If it will not fit in outlet, have proper outlet installed by a qualified electrician.
- Inspect tool cords periodically, and if damaged, have repaired by an authorized service facility.
- Green (or green and yellow) conductor in cord is the grounding wire. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal.
- Where a 2-prong wall receptacle is encountered, it must be replaced with a properly grounded 3-prong receptacle installed in accordance with National Electric Code and local codes and ordinances.

WARNING: This work should be performed by a qualified electrician.

A temporary 3-prong to 2-prong grounding adapter (see Figure 2) is available for connecting plugs to a two pole outlet if it is properly grounded.

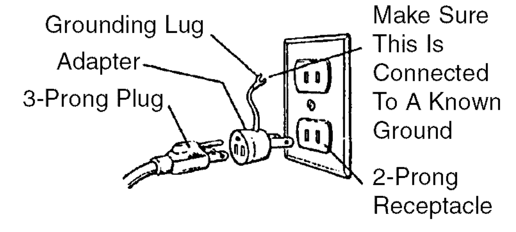


Figure 2 - 2-Prong Receptacle with Adapter

- Do not use a 3-prong to 2-prong grounding adapter unless permitted by local and national codes and ordinances.

(A 3-prong to 2-prong grounding adapter is not permitted in Canada.) Where permitted, the rigid green tab or terminal on the side of the adapter must be securely connected to a permanent electrical ground such as a properly grounded water pipe, a properly grounded outlet box or a properly grounded wire system.

- Many cover plate screws, water pipes and outlet boxes are not properly grounded. To ensure proper ground, grounding means must be tested by a qualified electrician.

EXTENSION CORDS

- The use of any extension cord will cause some drop in voltage and loss of power.
- Wires of the extension cord must be of sufficient size to carry the current and maintain adequate voltage.
- Use the table to determine the minimum wire size (A.W.G.) extension cord.
- Use only 3-wire extension cords having 3-prong grounding type plugs and 3-pole receptacles which accept the tool plug.
- If the extension cord is worn, cut, or damaged in any way, replace it immediately.

Extension Cord Length

Wire Size	A.W.G.
Up to 25 ft.	18
25 to 50 ft.	16

NOTE: Using extension cords over 50 ft. long is not recommended.

ELECTRICAL CONNECTIONS

WARNING: All electrical connections must be performed by a qualified electrician. Make sure tool is off and disconnected from power source while motor is mounted, connected, reconnected or anytime wiring is inspected.

REWIRING 8″ BUFFER (MODEL 211812)

Motor and wires are installed as shown in wiring diagram (See Figure 3). Motor is assembled with approved, 3-conductor cord to be used at 115/230 volts. Motor is prewired at the factory for 115 volts.

To use the buffer with a 240V power supply, have a qualified electrician rewire motor and attach a 240 volt, 15A three-prong plug onto buffer line cord.

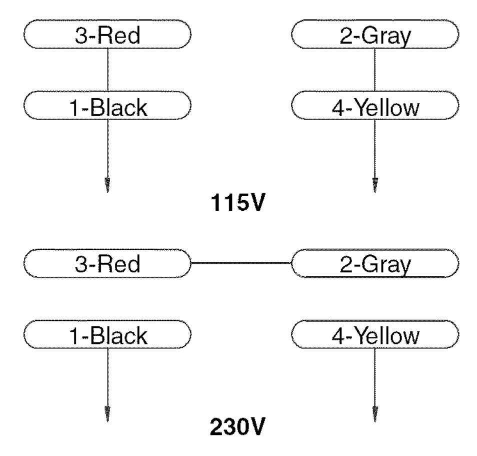


Figure 3 – Wiring Diagram for 211812

SPECIFICATIONS

MODEL 226250
6″ BUFFER

The buffer is assembled with motor and wiring installed as an integral part of the tool.

Horsepower (continuous duty)	1/2
Voltage	115
Amperes	5.0
Hertz	60
Phase	Single
RPM	3450
Rotation (viewed from left side)	Clockwise
Weight	18 lbs

WHEELS SIZE

Diameter	6″
Bore	1/2″

MODEL 211812
8″ BUFFER

The buffer is assembled with motor and wiring installed as an integral part of the tool.

Horsepower (continuous duty)	3/4
Voltage	115/230
Amperes	8.0/4.0
Hertz	60
Phase	Single
RPM	3450
Rotation (viewed from left side)	Clockwise
Weight	38 lbs

WHEELS SIZE

Diameter	8″
Bore	5/8″

OPERATION

DESCRIPTION

Craftsman 6″ and 8″ Buffers are equipped with totally enclosed 1/2 HP and 3/4 HP motors, respectively. The 6″ Buffer is equipped with a single voltage motor and 8″ Buffer is equipped with a dual voltage motor. Armature assembly is dynamically balanced for smooth operation. Motor housing is compact so long pieces of work can press against both wheels without touching the motor frame.

WARNING: Always wear safety glasses complying with United States ANSI Z87.1 before commencing power tool operation. Safety glasses are available through your Sears catalog.

- Load buffing compound, appropriate for your workpiece, onto the wheel.
- Carefully guide workpiece into wheel.
- Keep a steady, moderate pressure on the work piece and keep it moving at an even pace for smooth buffing.
- Pressing too hard overheats the motor and prematurely wears down the buffing wheels.
- The buffing wheel should rotate into object being polished.

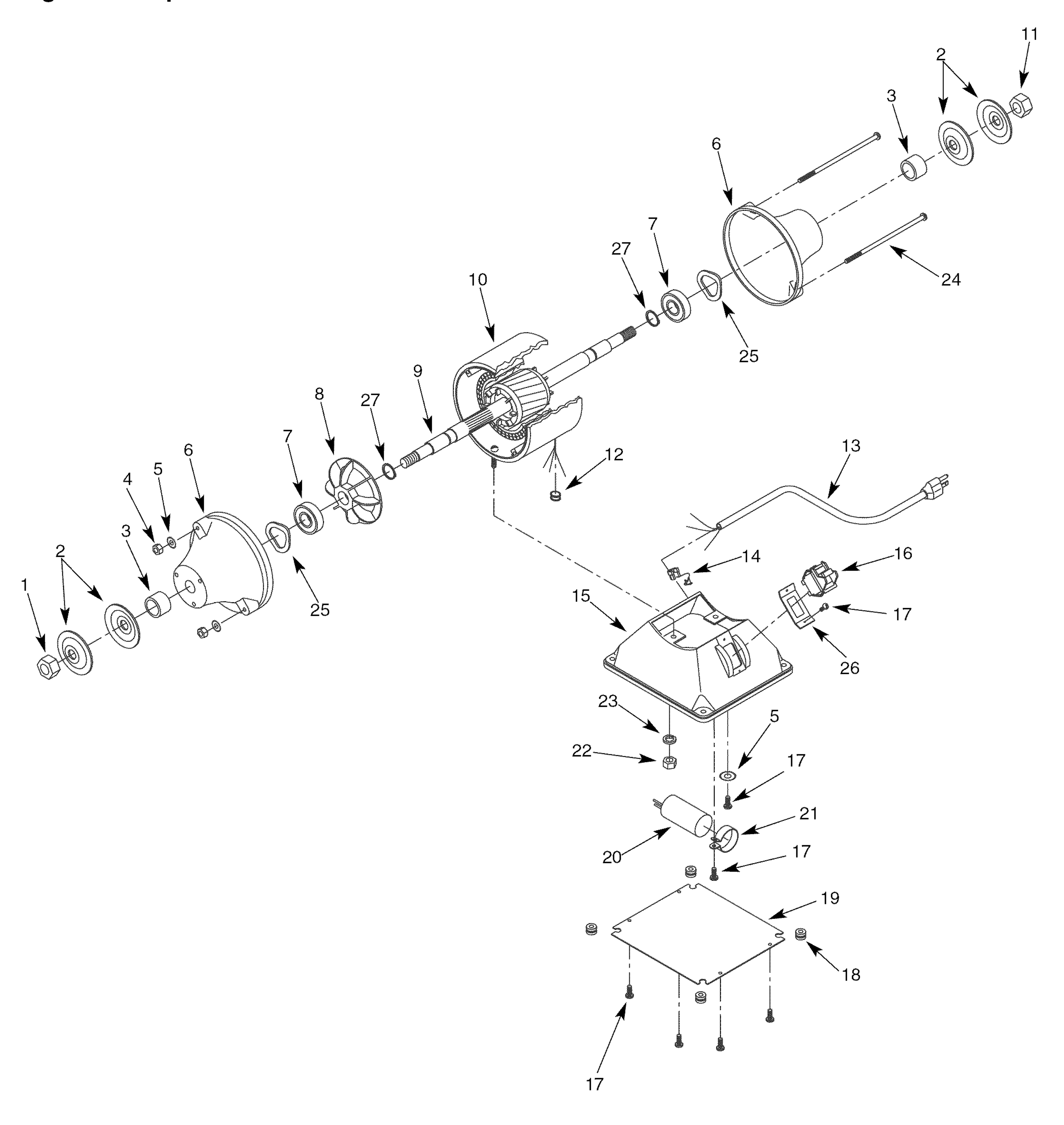
MAINTENANCE

- Replacement wheels must have a minimum rated speed of 3450 RPM.
- Maximum wheel diameter for Model No. 226250 is 6″ and for Model No. 211812 is 8″.
- Disconnect unit from power source before replacing buffing wheels or before performing any maintenance work.
- The threads on the right side of the buffer (facing unit) are right hand; threads on the left side are left hand. Hold the wheels firmly to loosen the hex nut.
- Make sure hex nuts are tight and snug against the outer wheel flange prior to restarting buffer.

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE(S)	CORRECTIVE ACTION
Buffer won't start	1. Blown line fuse or tripped circuit breaker 2. Low line voltage 3. Defective switch 4. Defective, blown capacitor	1. If fuse is blown, replace with fuse of proper size. If breaker tripped, reset it 2. Check power supply for voltage and correct as needed 3. Replace switch 4. Replace capacitor
Excessive vibration	1. Improper mounting of buffing wheel on buffer 2. Buffing wheels not balanced	1. Remount 2. Remount or replace wheels
Motor overheating	1. Excess pressure required to buffing 2. Buffing on side of wheel 3. Motor not turning freely (without power)	1. Replace wheel 2. Perform buffing only on face of wheel 3. Clean around wheels and shaft and/or replace bearings
Fuses are being blown or circuit breakers tripped	1. Overloading due to binding 2. Defective plug 3. Defective cord 4. Defective switch 5. Motor wired for different line voltage 6. Faulty internal wiring	1. Clean around wheels and shaft and/or replace bearings 2. Replace plug 3. Replace cord 4. Replace switch 5. Rewire motor as per wiring diagram 6. Contact authorized Sears Service Center

Figure 3 - Replacement Parts Illustration for 6″ and 8″ Buffer



REPLACEMENT PARTS LIST FOR BUFFERS

KEY NO.	PART NO. FOR: 6″ 226250	8″ 211812	DESCRIPTION	QTY.
1	00064.00	–	½″-12 Hex Nut (LH Thread)	1
1	–	00088.00	⅝″-11 Hex Nut (LH Thread)	1
2	23754.00	00089.00	Wheel Flange	4
3	24545.00	23985.00	Spacer	2
4	STD840508	STD840508	5-0.8mm Hex Nut*	4
5	STD551210	STD551210	#10 Serrated Washer*	3
6	24546.00	23986.00	Endshield	2
7	STD315225	–	6202ZZ Bearing*	2
7	–	STD315245	6204ZZ Bearing*	2
8	24547.00	23987.00	Motor Fan	1
9	N/A	N/A	Armature	1
10	N/A	N/A	Stator With Housing	1
11	00548.00	–	½″-12 Hex Nut	1
11	–	STD541062	⅝″-11 Hex Nut	1
12	01066.00	01066.00	Grommet	1
13	00067.00	00090.00	Line Cord	1
14	04055.00	04055.00	Strain Relief	1
15	23757.00	23757.00	Base	1
16	23991.00	08066.00	Switch With Key	1
17	STD511002	–	#10-24 x ¼″ Pan Head Screw*	8
17	–	STD511003	#10-24 x ⅜″ Pan Head Screw*	8
18	23991.00	23991.00	Bumper	4
19	23758.00	23758.00	Cover	1
20	23759.00	23993.00	Capacitor	1
21	–	23995.00	Capacitor Clamp	1
22	STD541025	–	¼″-20 Hex Nut*	2
22	–	06403.00	¼″-20 x ½″ Flange Screw	2
23	STD551125	–	¼″ Lock Washer*	2
24	–	16654.00	5-0.8 x 228mm Flange Screw	2
24	04040.00	–	5-0.8 x 200mm Flange Screw	2
25	08283.00	16640.00	Wavy Washer	2
26	23944.00	23944.00	Switch Plate	1
27	–	00256.00	3AMI-20 Retaining Ring	2
Δ	23762.00	23996.00	Soft Buffing Wheel	1
Δ	23763.00	23997.00	Spiral Sewn Buffing Wheel	1
Δ	23984.01	23984.01	Operator's Manual	1

* Standard hardware item available locally
N/A Not available as repair part
Δ Not shown

Recommended Accessories		
Δ	Cast Iron Tool Stand	9-19210
Δ	Multi-purpose Tool Stand	9-22224
Δ	6″ Yellow Buffing Wheel	9-64918
Δ	8″ Yellow Buffing Wheel	9-64919
Δ	Pro-Quality 6″ Buffing Wheel	9-64939
Δ	Pro-Quality 8″ Buffing Wheel	9-64941
Δ	6″ Wheel & Compound Kit	9-29807

PULIDORA de 6″ y 8″

Modelo No.
351.226250
351.211812

PRECAUCION: Lea y siga todas las Reglas de Seguridad e Instrucciones de Operación antes de utilizar este producto por primera vez. Mantenga este manual junto con la herramienta.

CONTENIDO

Inglés 2-5
Ilustración y Lista de Partes 6-7
Garantía 8
Reglas de Seguridad 8-9
Montaje 9
Instalación 9-11
Operación 11
Mantenimiento 11
Identificación de Problemas 11

GARANTIA

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO PARA HERRAMIENTA CRAFTSMAN

Si esta herramienta Craftsman fallara por causa de defectos en el material o en la mano de obra en un lapso de un año a partir de la fecha de compra, LLAME a 1-800-4-MY-HOME® PARA SOLICITAR LA REPARACION GRATUITA DEL PRODUCTO (o el reemplazo si la reparación resulta imposible).

Si esta herramienta se usa para fines comerciales o de alquiler, esta garantía es válida únicamente por noventa días a partir de la fecha de compra.

Esta garantía aplica únicamente si la herramienta se encuentra en los Estados Unidos.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede usted tener otros derechos que varíen de estado a estado.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

REGLAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Por su propia seguridad, lea todas las instrucciones y precauciones antes de manejar la herramienta.

PRECAUCION: Siempre siga los procedimientos de operación correctos, tal como se definen en este manual, aun cuando esté familiarizado con el uso de ésta o de otras herramientas similares. Recuerde que descuidarse aunque sólo sea por una fracción de segundo puede ocasionarle graves lesiones.

PREPARESE PARA EL TRABAJO A REALIZAR

- Use ropa apropiada. No use ropa holgada, guantes, corbatas, anillos, pulseras ni otras joyas que puedan atascarse en las piezas móviles de la máquina.
- Use una cubierta protectora para el cabello, para sujetar el cabello largo.
- Use zapatos de seguridad con suelas antideslizantes.
- Use gafas de seguridad que cumplan con la norma ANSI Z87.1 de los Estados Unidos. Los anteojos comunes tienen lentes que sólo son resistentes al impacto. **NO** son gafas de seguridad.
- Use una máscara para la cara o una máscara contra el polvo, si al utilizar la herramienta se produce mucho polvo.
- Esté alerta y piense claramente. Nunca maneje herramientas mecánicas cuando esté cansado, intoxicado o bajo la influencia de medicación que produzca somnolencia.

PREPARE EL AREA DE TRABAJO PARA LA TAREA A REALIZAR

- Mantenga el área de trabajo limpia. Las áreas de trabajo desordenadas atraen accidentes.
- No use herramientas mecánicas en ambientes peligrosos. No use herramientas mecánicas en lugares húmedos o mojados. No exponga las herramientas mecánicas a la lluvia.
- El área de trabajo debe estar iluminada adecuadamente.
- Debe haber disponible una toma de corriente adecuada para la herramienta. El enchufe de tres puntas debe enchufarse directamente a un receptáculo para tres puntas puesto a tierra correctamente.
- Los cordones de extensión deben tener una punta de conexión a tierra y los tres hilos del cordón de extensión deben ser del calibre correcto.
- Mantenga a los visitantes a una distancia prudente del área de trabajo.
- Mantenga a los niños fuera del lugar de trabajo. Haga que su taller sea a prueba de niños. Use candados, interruptores maestros y extraiga las llaves del arrancador para impedir cualquier uso involuntario de las herramientas mecánicas.

ES IMPORTANTE DARLES MANTENIMIENTO A LAS HERRAMIENTAS

- Desenchufe siempre la herramienta antes de inspeccionarla.
- Consulte el manual para informarse sobre los procedimientos de mantenimiento y ajuste específicos.
- Mantenga la herramienta lubricada y limpia de modo que funcione de la manera más segura.
- Retire las herramientas de ajuste. Desarrolle el hábito de verificar que hayan sido retiradas las herramientas de ajuste antes de encender la máquina.
- Mantenga todas las partes listas para funcionar. Revise el protector u otras piezas para determinar si funcionan correctamente y hacen el trabajo que deben hacer.
- Revise que no haya partes dañadas. Verifique el alineamiento de las partes móviles, si hay atascamiento, roturas y montaje o cualquier otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta.
- Si hay una protección o cualquier otra parte dañada, éstas deberán repararse correctamente o ser reemplazadas. No haga reparaciones provisionales (válgase de la lista de piezas incluida para solicitar piezas de reemplazo).

EL OPERADOR DEBE SABER USAR LA HERRAMIENTA

- Use la herramienta correcta para cada trabajo. No fuerce la herramienta o el accesorio ni los use para una tarea para la que no fueron diseñados.
- Cuando cambie las ruedas pulidoras desconecte la herramienta.
- Evite que la herramienta se encienda por accidente. Cerciórese de que la herramienta esté en la posición “off” (apagado) antes de enchufarla.
- No fuerce la herramienta. Funcionará en la forma más eficiente a la velocidad para la cuál se diseñó.
- Mantenga las manos alejadas de las partes movibles y de las superficies de pulimentación.

- Nunca deje desatendida una herramienta en funcionamiento. Desconéctela y no abandone el lugar hasta que se haya detenido por completo.
- No trate de alcanzar demasiado lejos. Manténgase firme y equilibrado.
- Nunca se pare sobre la herramienta. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se vuelca o hace contacto con la correa o el disco.
- Conozca su herramienta. Aprenda a manejar la herramienta, su aplicación y limitaciones específicas.
- Use los accesorios recomendados (consulte la página 7). Si se usan accesorios incorrectos, puede sufrir lesiones o lesionar a alguien.
- No apriete en exceso la tuerca de la rueda. Reemplace inmediatamente la rueda si está defectuosa. Utilice únicamente las pestañas suministradas con la pulidora.
- Maneje la pieza de trabajo en forma correcta.

PRECAUCION: ¡Piense en la seguridad! La seguridad es una combinación del sentido común del operador y un estado de alerta permanente al usar la herramienta.

ADVERTENCIA: No trate de manejar la herramienta hasta que haya sido completamente armada según las instrucciones.

MONTAJE

Consulte la Figura 3 en la página 6.

PRECAUCION: No intente hacer el montaje si hay partes que faltan. Válgase de este manual para solicitar partes de repuesto.

La pulidora se suministra completamente armada y con las tuercas hexagonales, pestañas de rueda y espaciadores (Claves No. 1, 2, 3 y 11) embalados por separado. Se incluyen una rueda espiral cocida y una rueda suave.

IMPORTANTE: No intente hacer el montaje si hay partes que faltan. Válgase de este manual para solicitar partes de repuesto.

INSTALACION DE LAS RUEDAS PULIDORAS

Para instalar las ruedas pulidoras en la pulidora:

- Retire los manguitos de protección plásticos del eje del inducido (Clave No. 9).
- Deslice el espaciador (Clave No. 3) sobre el eje del inducido. No se requieren espaciadores cuando se montan varias ruedas en el eje.
- Deslice la pestaña de rueda interna (Clave No. 2) sobre el eje del inducido.
- Deslice la rueda pulidora sobre el eje del inducido y tópela contra la pestaña de rueda interna.
- Deslice la pestaña de rueda externa y tope el lado plano de la pestaña contra la rueda pulidora.
- Apriete la tuerca hexagonal en el eje del inducido. Asegúrese que la rueda pulidora esté firmemente sujetada y la tuerca hexagonal esté bien topada contra la pestaña de rueda externa. Utilice espaciadores adicionales (no suministrados), si es necesario.
- Instale una rueda pulidora en el otro lado de la pulidora en la misma forma como se indicó anteriormente.

INSTALACION

Consulte las Figuras 1 y 2.

MONTAJE DE LA PULIDORA

La pulidora debe montarse en una superficie sólida horizontal (piezas no incluidas). Para montar la pulidora en un pedestal metálico:

- Alinee los agujeros de montaje con los agujeros correspondientes en el pedestal.
- Inserte un perno de cabeza hexagonal de ¼-20 x 1¼″ con una arandela plana a través de la base de la pulidora.
- Coloque en el perno una arandela plana de ¼ ″ y una tuerca hexagonal de ¼″-20 desde la parte inferior del pedestal.
- Apriete hasta que la base esté al ras con el pedestal.
- Coloque una segunda tuerca en cada perno y contraapriete ésta contra la primera tuerca para impedir que la primera tuerca se afloje debido a las vibraciones.

Para montar la pulidora en un banco de madera:

- Utilice tornillos para madera de ¼ x 1¼″ con arandelas planas debajo de los cabezales.
- Apriete los tornillos hasta que la base esté al ras con la superficie superior del banco.

FUENTE DE ALIMENTACION

ADVERTENCIA: No conecte la pulidora a la fuente de alimentación hasta haber cumplido todos los pasos del ensamblaje.

El motor ha sido diseñado para funcionar al voltaje y frecuencia especificados. Las cargas normales se pueden manejar sin riesgos dentro de un intervalo del 10% respecto al voltaje especificado. Si se hace funcionar la unidad a un voltaje fuera de este intervalo, se puede recalentar y quemar el motor. Las cargas pesadas exigen que el voltaje en los terminales del motor no sea inferior al especificado.

- La fuente de alimentación del motor está controlada por un interruptor oscilante enclavado unipolar. Extraiga la llave para evitar el uso no autorizado.

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXION A TIERRA

ADVERTENCIA: Si no se conecta correctamente el conductor a tierra del equipo, se corre el riesgo de un electrochoque. El equipo debe estar conectado a tierra mientras se usa para proteger al operador de un electrochoque.

- Si no comprende las instrucciones de conexión a tierra o tiene dudas en cuanto a si la herramienta está correctamente conectada a tierra, consulte a un electricista calificado.
- A fin de protegerlo contra una descarga eléctrica, esta herramienta está equipada con un cable de tres conductores aprobado y clasificado para 150 V, así como con un enchufe de tres clavijas tipo conexión a tierra (Figura 1).
- El enchufe de conexión a tierra deberá conectarse directamente a un zócalo para 3 clavijas instalado y conectado debidamente a tierra, tal como se muestra en la Figura 1.

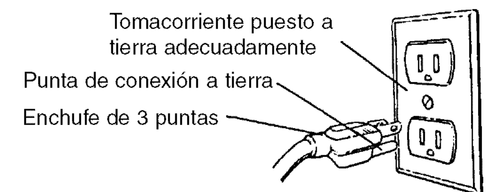


Figura 1 – Receptáculo para 3 Puntas

- No retire ni modifique en forma alguna la punta de conexión a tierra. En caso de un mal funcionamiento o una avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: Al conectar o desconectar el enchufe del tomacorriente, no permita que los dedos toquen los terminales o el enchufe.

- El enchufe debe conectarse en el tomacorriente correspondiente que haya sido instalado y conectado a tierra debidamente, de acuerdo con todos los códigos y regulaciones locales. No modifique el enchufe que se incluye. Si no cabe en el tomacorriente, solicite a un electricista calificado que instale un tomacorriente adecuado.

- Revise periódicamente los cordones de la herramienta y si están dañados, llévelos a un centro de servicio autorizado para que los reparen.
- El conductor verde (o verde y amarillo) del cordón es el cable de conexión a tierra. Si es necesario reparar o reemplazar el cordón eléctrico o el enchufe, no conecte el cable verde (o verde y amarillo) a un terminal cargado.
- Si se cuenta únicamente con un tomacorriente de dos puntas, éste deberá ser reemplazado con un tomacorriente de tres puntas debidamente conectado a tierra e instalado de acuerdo con las Normas para Instalaciones Eléctricas (National Electric Code) y los códigos y regulaciones locales.

ADVERTENCIA: Esta tarea deberá ser realizada por un electricista calificado.

Se puede usar temporalmente un adaptador de 3 puntas a 2 puntas con conexión a tierra (véase la Figura 2) para conectar los enchufes a un tomacorriente bipolar que esté correctamente puesto a tierra.

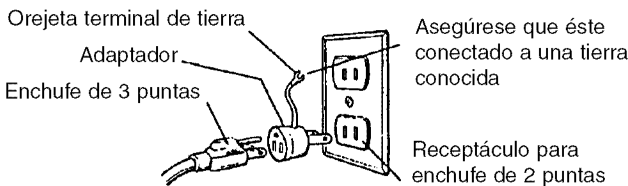


Figura 2 – Receptáculo con Adaptador para Enchufe de 2 Puntas

- No utilice este tipo de adaptadores a menos que esté permitido por los códigos y regulaciones nacionales y locales (en Canadá no se permite usar adaptadores de 3 puntas a 2 puntas con conexión a tierra). Cuando esté permitido utilizar este tipo de adaptadores, la lengüeta rígida de color verde o el terminal en el lado del adaptador deberán estar bien conectados a una tierra permanente, como sería una tubería de agua debidamente conectada a tierra, un tomacorriente debidamente conectado a tierra o un sistema de cables debidamente conectado a tierra.
- Muchos de los tornillos de la plancha de cubierta, las tuberías de agua y las cajas de tomacorriente no están debidamente conectados a tierra. Para garantizar que la conexión a tierra sea efectiva, un electricista calificado debe verificar los medios de conexión a tierra.

CORDONES DE EXTENSION

- El uso de cualquier tipo de cordón de extensión ocasionará una caída en el voltaje y una pérdida de potencia.
- Los hilos del cordón de extensión deben tener el calibre suficiente para conducir la corriente y mantener el voltaje correcto.
- Utilice la mesa para determinar el tamaño mínimo del cordón de extensión (AWG).
- Utilice únicamente cordones de extensión trifilares que tengan enchufes tipo conexión a tierra de tres puntas y receptáculos tripolares que acepten el enchufe de la herramienta.
- Si el cordón de extensión está desgastado, roto o dañado en cualquier forma, reemplácelo inmediatamente.

Longitud del cordón de extensión

Tamaño del alambre	Norma AWG
Hasta 25 pies	18
25 a 50 pies	16

AVISO: No se recomienda utilizar cordones de extensión de más de 50 pies.

CONEXIONES ELECTRICAS

ADVERTENCIA: Un electricista calificado debe hacer todas las conexiones eléctricas. Asegúrese que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de alimentación mientras monte, conecte o vuelva a conectar el motor o mientras inspeccione el cableado.

RECABLEADO DE LA PULIDORA DE 8" (MODELO 211812)

El motor y el cable se instalan tal como se muestra en el diagrama de cableado (vea la Figura 3). El motor se instala con un cable de 3 conductores para funcionar a 115/230 voltios. El motor viene precableado de fábrica para funcionar a 115 voltios.

Para utilizar la pulidora con una fuente de alimentación de 240 V, haga que un electricista calificado vuelva a cablear el motor e instale un enchufe de tres puntas de 240 voltios y 15 amperios en el cordón de alimentación de la pulidora.

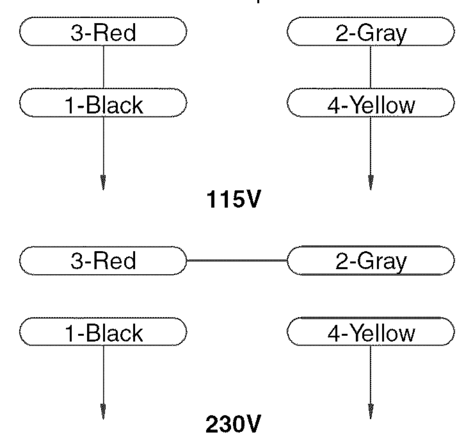


Figura 3 – Diagrama de Cableado para el Modelo 211812

ESPECIFICACIONES

MODELO NO. 226250
PULIDORA DE 6″

La pulidora se ensambla con motor y cableado instalado como parte integral de la herramienta.

Caballaje (servicio continuo)	½
Voltaje	120
Amperaje	5.0
Hertzios	60
Fase	Monofásica
RPM	3450
Rotación (vista desde el lado izquierdo)	En el sentido de las manecillas del reloj
Peso	18 lb

TAMAÑO DE LAS RUEDAS

Diámetro	6″
Diámetro interior	½″

MODELO NO. 211812
PULIDORA DE 8″

La pulidora se ensambla con motor y cableado instalado como parte integral de la herramienta.

Caballaje (servicio continuo)	¾
Voltaje	115/230
Amperaje	8.0/4.0
Hertzios	60
Fase	Monofásica
RPM	3450
Rotación (vista desde el lado izquierdo)	En el sentido de las manecillas del reloj
Peso	38 lb

TAMAÑO DE LAS RUEDAS

Diámetro . . . . 6″

Diámetro interior . . . . 5/8″

OPERACION

DESCRIPCION

Las Pulidoras Craftsman de 6″ y 8″ están equipadas con motores totalmente encerrados de 1/2 HP y 3/4 HP, respectivamente. La Pulidora de 6" está equipada con un motor de voltaje único y la Pulidora de 8″ está equipada con un motor de doble voltaje. El conjunto del inducido se ha balanceado dinámicamente para que proporcione un funcionamiento más uniforme. La caja del motor es compacta, lo cual permite que las piezas de trabajo largas puedan presionar contra ambas ruedas sin tocar el bastidor del motor.

ADVERTENCIA: Antes de comenzar a utilizar la herramienta mecánica, póngase siempre gafas de seguridad que cumplan con la norma ANSI Z87.1 de los Estados Unidos. Puede obtener gafas de seguridad a través de su catálogo de Sears.

- Cargue en la rueda el compuesto para pulir que sea adecuado para la pieza de trabajo suya.
- Guíe cuidadosamente la pieza de trabajo hacia la rueda.
- Mantenga una presión moderada y uniforme sobre la pieza de trabajo y mueva ésta a una velocidad constante para lograr un pulido uniforme.
- Si se presiona demasiado fuerte, el motor se sobrecalienta y las ruedas pulidoras se desgastan prematuramente.
- La rueda pulidora debe girar sobre el objeto que se esté puliendo.

MANTENIMIENTO

- Las ruedas de repuesto deben tener una capacidad de velocidad nominal de 3450 RPM
- El máximo diámetro de rueda para el Modelo No. 226250 es 6″ para el Modelo No. 211812 es 8″
- Desconecte la unidad de la fuente de alimentación antes de reemplazar las ruedas pulidoras o antes de realizar todo trabajo de mantenimiento.
- Las roscas en el lado derecho de la pulidora (viendo de frente la unidad) son de mano derecha; las roscas en el lado izquierdo son de mano izquierda. Sujete firmemente las ruedas para aflojar la tuerca hexagonal.
- Asegúrese que las tuercas hexagonales estén bien apretadas y topadas contra la pestaña de rueda externa antes de reencender la pulidora.

IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA(S) POSIBLE(S)	MEDIDA CORRECTIVA
La pulidora no arranca	1. Fusible de línea quemado o interruptor de circuito disparado 2. Voltaje de línea bajo 3. Interruptor defectuoso 4. Capacitor quemado, defectuoso	1. Si el fusible está quemado, reemplácelo con un fusible de capacidad adecuada. Si el interruptor se ha disparado, reponga el interruptor 2. Verifique el voltaje del suministro eléctrico y corrija si es necesario 3. Reemplace el interruptor 4. Reemplace el capacitor
Vibración excesiva	1. Rueda pulidora mal instalada en la pulidora 2. Ruedas pulidoras no balanceadas	1. Reinstale 2. Reinstale o reemplace las ruedas
El motor se recalienta	1. Se está puliendo usando demasiada presión 2. Se pulimenta con el lado de la rueda 3. El motor no gira libremente (sin alimentación)	1. Reemplace la rueda 2. Realice la pulimentación utilizando sólo la cara de la rueda 3. Limpie alrededor de las ruedas y el eje y/o reemplace los rodamientos
Los fusibles se queman o los interruptores se disparan	1. Sobrecarga debido a atascamiento 2. Enchufe defectuoso 3. Cordón defectuoso 4. Interruptor defectuoso 5. Motor cableado para un voltaje de línea diferente 6. Cableado interior defectuoso	1. Limpie alrededor de las ruedas y el eje y/o reemplace los rodamientos 2. Reemplace el enchufe 3. Reemplace el cordón 4. Reemplace el interruptor 5. Vuelva a cablear el motor de acuerdo con el diagrama de cableado 6. Póngase en contacto con un Centro de Servicio Sears autorizado

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® **(1-800-469-4663)**

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222

Call anytime, day or night (U.S.A. only)

www.sears.com

To purchase a protection agreement (U.S.A.) or maintenance agreement (Canada) on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR®

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYERMC

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

